

**HUBUNGAN HIGIENE SANITASI DEPOT AIR MINUM DENGAN KEBERADAAN
BAKTERI *Escherichia coli* PADA AIR MINUM ISI ULANG DI KECAMATAN MONDOKAN
KABUPATEN SRAGEN**

**FINA ARUMSARI-25010116120082
2020-SKRIPSI**

Air minum isi ulang merupakan salah satu sumber air minum yang lebih dipilih oleh masyarakat dibandingkan air kemasan bermerek dengan alasan harganya yang relatif lebih murah. Apabila dalam praktiknya depot air minum isi ulang tidak dikelola dengan baik dapat menghasilkan air yang tidak memenuhi syarat kesehatan, yaitu tidak sesuai dengan Permenkes RI Nomor 492 Tahun 2010 tentang persyaratan kualitas air minum. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hubungan higiene sanitasi depot air minum dengan keberadaan bakteri *Escherichia coli* pada air minum isi ulang di Kecamatan Mondokan Kabupaten Sragen. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian adalah seluruh usaha depot air minum di Kecamatan Mondokan Kabupaten Sragen sebanyak 27 unit depot air minum dan penjamah depot air minum berjumlah 45 responden. Sampel dalam penelitian menggunakan teknik *total sampling*. Data dianalisis menggunakan uji *fisher exact test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 22,2% keberadaan bakteri *Escherichia coli* pada air minum isi ulang tidak memenuhi syarat. Sebanyak 40,7% sanitasi tempat, 22,2% sanitasi peralatan dan 62,2% higiene penjamah depot air minum kategori kurang baik. Hasil analisis bivariat menunjukkan tidak ada hubungan antara sanitasi tempat dengan keberadaan bakteri *Escherichia coli* ($p\text{ value}=0,187$), tidak ada hubungan sanitasi peralatan dengan keberadaan bakteri *Escherichia coli* ($p\text{ value}=0,284$) dan ada hubungan antara higiene penjamah dengan keberadaan bakteri *Escherichia coli* ($p\text{ value}=0,016$). Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan antara kondisi sanitasi tempat, sanitasi peralatan depot air minum dengan keberadaan bakteri *Escherichia coli* dan terdapat hubungan antara higiene penjamah depot air minum dengan keberadaan bakteri *Escherichia coli* pada air minum isi ulang di Kecamatan Mondokan Kabupaten Sragen.

Kata Kunci : Air minum isi ulang, higiene sanitasi, *Escherichia coli*